

**TRIUMFETTA CLAUDINÆ J.-G. ADAM,  
NOUVELLE ESPÈCE D'AFRIQUE OCCIDENTALE**

par J.-G. ADAM

Nous avons recueilli le 12 novembre 1965, près du village de Falaba, district de Kabala, dans le nord de la Sierra-Leone vers 11° 15' W. et 10° 45' N., dans des accumulations terreuses noirâtres et acides d'une dalle granitique située à proximité du rest-house, un *Triumfetta* que nous ne pouvions placer dans la clé de la Flora of West tropical Africa et que nous n'avions pu nommer.

En consultant ce genre dans l'herbier du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Laboratoire de Phanérogamie), nous avons trouvé un spécimen du Cameroun (*Jacques-Félix 8402* du 30 septembre 1967) recueilli à Poli, sur la pente sud du Hosséré Godé, très similaire au nôtre. JACQUES-FÉLIX notait que cet exemplaire avait des affinités avec *T. trichocarpa* Hochst. d'Abyssinie, mais qu'il en différait par sa pilosité, par la longueur des pédoncules et les soies des capsules non crochues.

En outre, les caractères floraux sont différents : chez *T. trichocarpa*, les sépales sont filiformes au lieu d'être longuement triangulaires et dépassent de plus de moitié la longueur des pétales qui sont ovales chez *T. trichocarpa* et lancéolés chez *T. claudinæ*. Les filets des étamines sont courts chez *T. trichocarpa* et très longs chez *T. claudinæ*. Il y a généralement 10 étamines chez *T. trichocarpa* alors qu'il n'y en a que 7 chez *T. claudinæ*.

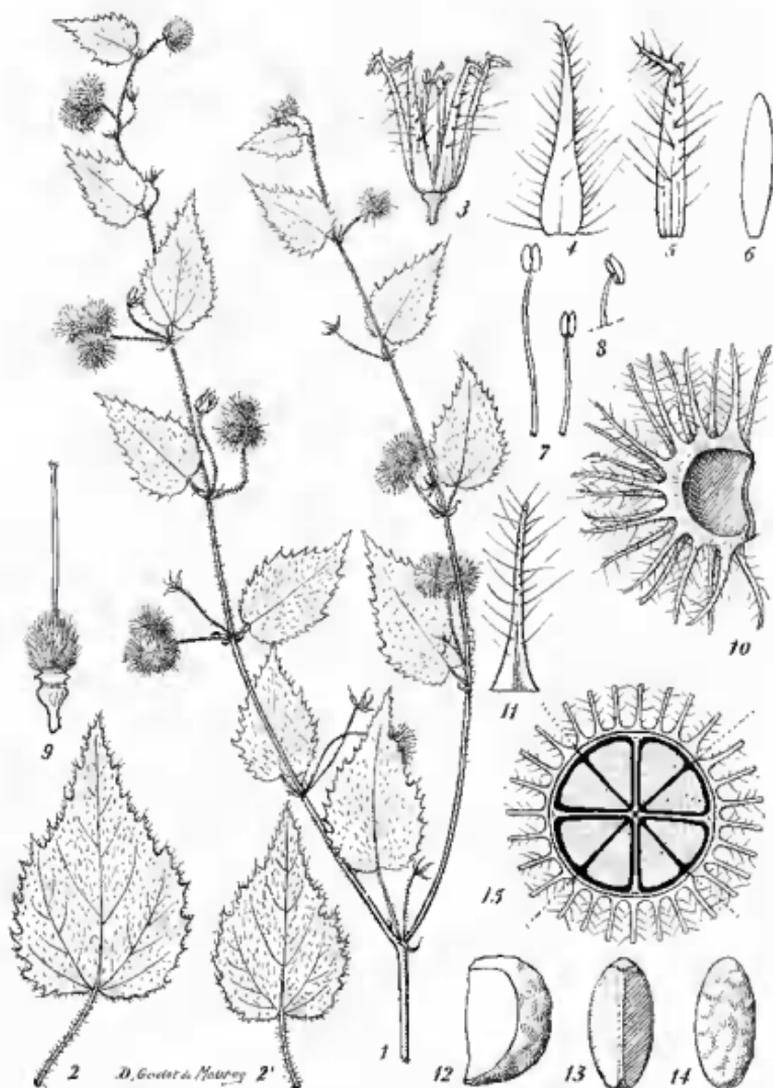
Un autre spécimen à maturité, non identifié, *D. J. Hamblen 734*, récolté au Nigeria le 11 novembre 1959 à Okekpologon par 7° 54' N et 3° 30' E (= *Keay FHI 22652*) est identique à notre échantillon de Sierra-Leone.

D'autres spécimens de la République Centrafricaine sont plus proches de *T. trichocarpa* que de *T. claudinæ*. Les infrutescences sont sessiles ou subsessiles. Aussi nous ne les avons pas inclus avec les échantillons de Sierra-Leone, du Nigeria et du Cameroun.

***Triumfetta claudinæ* J.-G. Adam, sp. nov.**

*Herba annua, 1,25 m alta, ramis hirsutis. Folia membranacea utrinque hirsuta, apice acuminata, basi rotundata vel cordata, petiolo hirsuto pilis simplicibus vel stellatis.*

1. Cette espèce est dédiée à M<sup>me</sup> ADAM Marie-Claudine.



Pl. 1. — *Triumfetta claudinae* J. G. Adam : 1, rameau fructifère  $\times 2/3$ ; 2 et 2', feuilles de la base  $\times 2/3$ ; 3, fleur  $\times 4$ ; 4, bractée  $\times 6$ ; 5, sépale  $\times 6$ ; 6, pétale  $\times 6$ ; 7, étamines; 8, étamines vue de profil; 9, ovaire et style  $\times 6$ ; 10, fragment de la capsule  $\times 4$ ; 11, poil de la capsule  $\times 9$ ; 12, 13, 14, graine vue de côté ventralement et dorsalement  $\times 4$ ; 15, coupe transversale du fruit (1, 2, 10-15 : Adam 21917; 3-9 : Jacques-Félix 8407).

*Flores flavidi glomerati, bracteis triangularibus, sepalis lanceolatis hirsutis; stamina 7-8, 3,5 mm longa; stylus apice haud incrassatus; ovarium hirsutum.*

*Capsulae 1 cm latae, spinis basi dilatatis donatae, cunctis et hirsutis; loculae 4 in quibus 2 semina ovata, brunnea, haud nitentia lateraliter complanata, facie dorsali leviter reticulata.*

TYPE : *J.-G. Adam 21917*, Sierra Leone, village de Falaba à 300 m d'altitude, floraison, maturation et maturité en novembre (holo-, P.).

Annuelle ramifiée, dressée, lignifiée, de 1,25 m de hauteur; tiges cylindriques densément poilues-hirsutes, poils étalés de 2 mm ou plus de longueur, plus ou moins tuberculés à la base.

Feuilles dentées, alternes, éparsément hirsutes sur les deux faces, poils simples ou étoilés, limbe ovale, longuement et régulièrement acuminé au sommet, arrondi ou cordé à la base avec 2 paires de nervures basilaires et 2-3 paires de latérales très proéminentes sur les deux faces, nervures tertiaires et nervilles très proéminentes à la face inférieure, non visibles à la face supérieure; il a environ 6 cm de longueur sur 3,5 cm de largeur (souvent moins) avec un pétiole hirsute de plus de 2 cm.

Glomérules de quelques fleurs (généralement 3) jaunâtres à l'extrémité d'un pédoncule grêle hirsute de 1-2 cm de longueur, bractées lancéolées, longuement et régulièrement acuminées, de 5 mm de longueur, ciliées sur les bords, sépales longuement lancéolés, aussi ciliés-hirsutes sur les bords, de 5 mm de longueur; pétales glabres, hyalins, lancéolés, de 3 mm de longueur; généralement 7 étamines de 3,5 mm de longueur, ovaire hirsute, poils cressés, style filiforme non épaissi au sommet.

Capsules de 1-1,5 cm de diamètre, couvertes d'épines étagées et souvent tuberculées à la base, hirsutes; 4 loges contenant chacune 2 graines ovales, de 2,3 mm de longueur, glabres, brun-mat, aplaties sur les faces latérales, légèrement réticulées dorsalement.

PARATYPES : Nigeria : *D. J. Hambler 734*; Cameroun : *Jacques-Félix 8402* (P.).

Cette espèce pourrait être intercalée de la manière suivante dans la Flora of West Tropical Africa :

Sepals not lepidote

Prickles of the ovary and fruit terminating in a simple straight or curved but not hooked spine

Prickles slender, dilated only at the base

Leaves membranaceous ..... *T. claudinae*.

Leaves not membranaceous ..... *T. tomentosa*.

HABITAT :

Ce *Triumfetta* est, en Sierra Leone, situé dans la zone climatique et phytogéographique soudanienne.

Nous l'avons recueilli sur une dalle granitique à plages stériles entrecoupées d'accumulations terreuses et de fissures qui sont colonisées par ce *Triumfetta* et des espèces banales telles : *Æolanthus pubescens*, *Borreria scabra*, *Buchmera leptostachya*, *Bulbostylis congolensis*, *Canscora decussata*,

*Dissotis brazzae*, *Dissotis senegambiensis*, *Djaloniella ypilostyla*, *Hypoestes cancellata*, *Indigofera capitata*, *Indigofera paniculata*, *Ipomœa eriocarpa*, *Lactuca capensis*, *Loudetiopsis tristachyoides*, *Monechma depauperatum*, *Pandiaka heudelotii*, *Sopubia parviflora*, *Sopubia ramosa*, *Tephrosia nana*.

Elles ne sont pas exclusives de ce type de station puisque la plupart s'installent dans les savanes environnantes au sol profond. Elles sont peu exigeantes sur la quantité de sol meuble et résistent à une grande sécheresse interpluie et insolation prolongée (sauf *Djaloniella* et *Loudetiopsis* qui ne s'éloignent pas des affleurements rocheux et des carapaces ferrugineuses).

Dès que l'on quitte la dalle et ses plages terreuses, la savane arborée pyrophile à grandes Graminées et nombreuses autres familles plus ou moins herbacées est partout. Les grands arbres de 10-14 m sont surtout : *Afrormosia laxiflora*, *Bauhinia thonningii*, *Cussonia barteri*, *Daniellia oliveri*, *Erythrina senegalensis*, *Markhamia tomentosa*, *Ostryoderris stuhlmannii*, *Parkia biglobosa*, *Prosopis africana*, *Pterocarpus erinaceus*, *Terminalia glaucescens*.

Des arbustes de 4-5 m de hauteur : *Annona senegalensis*, *Hymenocardia acida*, *Nauclea latifolia*, *Phyllanthus discoideus*, *Pteleopsis suberosa*.

Le tapis herbacé est représenté par de grandes Graminées de 2-4 m de hauteur : *Andropogon tectorum*, *Chasmopodium caudatum*, *Danthoniopsis chevalieri*, *Hyparrhenia diplandra*, *Rottboellia exaltata*, *Schizachyrium platyphyllum*; ou de plus petites : *Andropogon pseudapricus*, *Panicum griffonii*, *Panicum præaltum*, *Pennisetum subangustum*, *Schizachyrium brevifolium*.

Des familles diverses accompagnent les Graminées, suffrutescentes ou herbacées dont voici quelques espèces : *Adenostemma perrottetii*, *Alysicarpus rugosus*, *Aspilia africana*, *Aspilia rudis*, *Centratherium angustifolium*, *Chlorix pycnothrix* (petite graminée), *Cyclocarpa stellaris*, *Desmodium hirtum*, *Gutenbergia nigritana*, *Hibiscus asper*, *Indigofera dendroïdes*, *Ipomœa argentaurata*, *Lippia multiflora*, *Melastomastrum capitatum*, *Pseudarthria jaginea*, *Sida rhombifolia*, des *Cyanotis*, *Commelina* non identifiés...

Il serait intéressant de connaître avec quelles autres plantes croît ce *Triumfetta* qui semble assez rare, au Nigeria et au Cameroun. C'est pour cela que nous avons nommé quelques espèces qui sont localisées dans la même station et aux alentours immédiats de la dalle granitique où elle s'est développée abondamment.

Ces espèces sont d'ailleurs banales sauf *Djaloniella* (Gentianacées).

Laboratoire de Phanérogamie,  
Museum, PARIS.